

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

---

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.

Brevet No. 8110  
du 29 MARS 1990

Titre délivré 24 JUIL. 1990

ORAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre  
de l'Économie et des Classes Moyennes  
Service de la Propriété Intellectuelle  
LUXEMBOURG

# Demande de Brevet d'Invention

(1)

I. Requête

Steines Emile (couvreur)  
3, rue de Bastogne  
L-9158 Heiderscheid

(2)

dépose(nt) ce 29 MARS 1990

(4)

à 10.00 heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg:

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:  
*Selbstbefreiungsmechanismus in Bezug auf Personenlifte.* (5)

2. la description en langue allemande de l'invention en trois exemplaires;  
3. deux planches de dessin, en trois exemplaires;  
4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le 28.03.90.  
5. la délégation de pouvoir, datée de \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_;  
6. le document d'ayant cause (autorisation);  
déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont): (6)  
s'identifie avec le déposant

(6)

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de (7)  
déposée(s) en (8)

le (9)

sous le N° (10)

au nom de (11)

élit(élisent) domicile pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg

(7)

sollicite(nt) la délivrance d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées,  
avec ajournement de cette délivrance à mois. (13)

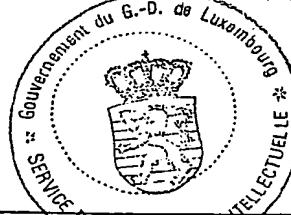
Le déposant mandataire: (14)

Steines Emile

II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes,  
Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: 29 MARS 1990

à 10.00 heures



Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,  
p. d.

Le chef du service de la propriété intellectuelle,

A 68007

EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT  
(1) s'il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet déposé, à la demande de brevet principal No. .... du ...." - (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou la dénomination sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muni d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par ..... agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "voir" désignation séparée (suivra)", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), protection internationale (PCT) ....

Brevet N° **8770**  
du **29 MARS 1990**  
Titre délivré \_\_\_\_\_

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Monsieur le Ministre  
de l'Économie et des Classes Moyennes  
Service de la Propriété Intellectuelle  
LUXEMBOURG

# Demande de Brevet d'Invention

( 1 )

## I. Requête

Steines Emile (couvreur)  
3, rue de Bastogne  
L-9158 Heiderscheid

( 2 )

dépose(nt) ce **29 MARS 1990**

( 3 )

à **10.00** heures, au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, à Luxembourg:

1. la présente requête pour l'obtention d'un brevet d'invention concernant:

**Selbststhefreiungsmechanismus in Bezug auf Personenlift.**

( 4 )

2. la description en langue **allemande** de l'invention en trois exemplaires;

3. **deux** planches de dessin, en trois exemplaires;

4. la quittance des taxes versées au Bureau de l'Enregistrement à Luxembourg, le **28.03.90** ;

5. la délégation de pouvoir, datée de \_\_\_\_\_ le \_\_\_\_\_ ;

6. le document d'ayant cause (autorisation);

déclare(nt) en assumant la responsabilité de cette déclaration, que l'(es) inventeur(s) est (sont):

**s'identifie avec le déposant**

( 5 )

revendique(nt) pour la susdite demande de brevet la priorité d'une (des) demande(s) de

( 7 )

déposée(s) en (8)

le (9)

sous le N° (10)

au nom de (11)

**élit(élisent) domicile** pour lui (elle) et, si désigné, pour son mandataire, à Luxembourg

(12)

**solicite(nt) la délivrance** d'un brevet d'invention pour l'objet décrit et représenté dans les annexes susmentionnées, avec ajournement de cette délivrance à \_\_\_\_\_ mois.

(13)

Le déposant **X X X X X X X X X X**:

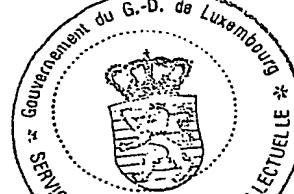
(14)

**Steines Emile**

## II. Procès-verbal de Dépôt

La susdite demande de brevet d'invention a été déposée au Ministère de l'Économie et des Classes Moyennes, Service de la Propriété Intellectuelle à Luxembourg, en date du: **29 MARS 1990**

à **10.00** heures



Pr. le Ministre de l'Économie et des Classes Moyennes,  
p. d.

Le chef du service de la propriété intellectuelle,

A 68007

**EXPLICATIONS RELATIVES AU FORMULAIRE DE DÉPÔT**  
Si il y a lieu "Demande de certificat d'addition au brevet principal", la demande de brevet principal N° \_\_\_\_\_, du \_\_\_\_\_, - (2) inscrire les nom, prénom, profession, adresse du demandeur, lorsque celui-ci est un particulier ou une corporation sociale, forme juridique, adresse du siège social, lorsque le demandeur est une personne morale - (3) inscrire les nom, prénom, adresse du mandataire agréé, conseil en propriété industrielle, muní d'un pouvoir spécial, s'il y a lieu: "représenté par \_\_\_\_\_, agissant en qualité de mandataire" - (4) date de dépôt en toutes lettres - (5) titre de l'invention - (6) inscrire les noms, prénoms, adresses des inventeurs ou l'indication "(voir) désignation séparée (suivra)", lorsque la désignation se fait ou se fera dans un document séparé, ou encore l'indication "ne pas mentionner", lorsque l'inventeur signe ou signera un document de non-mention à joindre à une désignation séparée présente ou future - (7) brevet, certificat d'addition, modèle d'utilité, brevet européen (CBE), protection internationale (PCT) - (8) Etat dans lequel le premier dépôt a été effectué ou, le cas échéant, Etats dépendants dont la demande a été déposée ou dont la demande a été déposée dans un autre Etat et dont le dépôt a été effectué.

Beispiel für Beschreibung, Patentansprüche, Zeichnungen und Zusammenfassung.

Regel 27(I)(a)  
Bezeichnung der Erfindung gemäss Erteilungsantrag und erstem Teil (Oberbegriff) des oder der unabhängigen Patentansprüche

Regel 27(I)(b)  
Technisches Gebiet, auf das sich die Erfindung bezieht (Bezugnahme auf den ersten Teil (Oberbegriff) des oder der unabhängigen Patentansprüche, wörtliche Wiedergabe des ersten Teils (Oberbegriffs) des oder der unabhängigen Patentansprüche oder sinngemäße kurze Wiedergabe der zum bisherigen Stand der Technik gehörenden Merkmale des oder der unabhängigen Patentansprüche)

Regel 27(I)(c)  
einschlägiger bisheriger Stand der Technik mit Fundstelle

Würdigung des bisherigen Standes der Technik

Regel 27(I)(d)  
Darstellung der Erfindung wie sie in den Patentansprüchen gekennzeichnet ist, derart dass Aufgabe und Lösung verstanden werden können

- I -  
Selbsbefreiungsmechanismuss in bezug auf Personenlifte.

Die Erfindung bezieht sich auf ein Selbstbefreiungsmechanismuss in bezug auf Personenlifte; dabei ist eine an der Kabine befestigte Seilwinde mit einem Stahlseil an den dafür bestimmten Punkten befestigt.

Personenlifte tuen in Hochhäusern und Spitäler ihren Dienst rund um die Uhr. Sie sind im Notfall mit einer Handkurbel (z.B. bei Feuer oder Stromausfall) zu bewegen.

Das bringt in den meisten Fällen eine lange Wartezeit mit sich, da ja nicht immer ein Helfer zur Stelle sein kann.

Und in der Kabine befindet sich zur Selbshilfe noch keine (außer Telefon) mechanische Lösung.

Hier will die Erfindung Abhilfe schaffen. Die Erfindung, wie sie in den Ansprüchen gekennzeichnet ist, löst die Aufgabe, einen Helfer rund um die Uhr zu verpflichten. Meine an der Aufzugswand befestigte Seilwinde erlaubt es einem durch das drehen im Uhrzeigersinn, den Aufzug bei Stromausfall usw. in die gleiche Höhe der Tür zu

*Klaus Duit*

öffnen, und man befindet sich in Freiheit.

§ 27(I)(d) Die durch die Erfindung erreichten Vorteile sind  
vorteilhafte Wirkungen im wesentlichen darin zu sehen, dass im Falle einer  
der Erfindung in bezug Fanne des Aufzuges eine aussenstehende Person nicht  
auf den bisherigen mehr zur Hilfe benötigt wird. Die Erfindung ist  
Stand der Technik zudem so leicht zu betätigen, dass ein jeder (mit  
Ausnahme von Kleinkindern) sie bedienen kann. Dadurch  
ist es möglich im Notfall Menschenleben zu retten.

§ 27(I)(e) und (f) Beschreibung wenigstens eines Weges zur Ausführung der Erfindung unter Bezugnahme auf die Zeichnungen

Im folgenden wird die Erfindung anhand von lediglich einem Ausführungswege darstellender Zeichnung näher erläutert. Es zeigt

Figur I eine zu meiner Erfindung notwendige Seilwinde, welche den jeweiligen gewichteten der Personen-aufzüge entsprechen tut.

Figur 2 zu meiner Erfindung notwendige Eisenträger, welche oben auf dem Betonsockel, und unten mit dem Beton verankert werden.

Erfindungsgemäß geht man so vor.

Man nimmt eine Seilwinde I, baut eine Befestigungs-konsole 6 und verschraubt das ganze an der Aufzugs-seitenwand 5. An den verankerten Eisenträgern 7, bringt man jeweils oben und unten einen Seilspanner 8 an.

*Hans Hart*

Nun nimmt man ein dem Gewicht des Aufzuges entsprechendes Stahlseil 4 und befestigt es an dem obigen Seilspanner 8 , führt es mit mehreren Umdrehungen über die Seilwinde I , und befestigt es an dem unterem Seilspanner 8 . Um ein durchrutschen des Seiles 4 auf der Seilwinde I zu verhindern, tut man die Seilspanner 8 straffen.

Legt man nun den Sicherungshaken 3 der Seilwinde I um, dreht an der Handkurbel 2 im Uhrzeigersinn so erreicht man dass sich der Aufzug in die Höhe befibt.

Man sollte um zu vermeiden dass Kleinkinder etwas anstellen, das ganze mit einer Tür versehen welche Elektrisch gesichert ist. Das heisst die Tür sollte sich nur öffnen lassen falls eine Strompanne vorliegt. Oder eine dem jetzigen Stand der Technik entsprechende Kindersicherung anbringen.

*Steins* *haut*

### Patentansprüche

Artikel 84  
Regel 29 (I) (a)  
Erster Teil(oberbegriff)  
des oder der Unabhän-  
gigen Patentansprüche,  
wo es zweckdienlich ist

Selbstbefreiungsmechanismus in bezug auf Personen-  
lifte, bestehend aus einer Seilwinde I die mittels  
einer Befestigungskonsole 6 an der Aufzugsseiten-  
wand 5 verschraubt wird. Von der Seilwinde I aus  
wird ein Stahlseil 4 zu den beiden Eisenträgern 7  
geführt und mit den Seilspannern 8 gestrafft.  
Durch drehen der Hankurbel 2 der Seilwinde I, tut  
sich der Aufzug in die gewünschte Höhe bewegen.  
Zweckdienlich wäre das ganze in Hochhäusern  
Spitälern usw.

Regel 29(i)(b)  
Kennzeichnender Teil

Durch mein Selbstbefreiungsmechanismus, wird  
im Falle einer Fanne eine aussenstehende Person  
überflüssig. Dadurch werden Angstzustände usw.  
ganz vermieden, da ein jeder die Möglichkeit hat  
sich mit meiner Erfindung, aus seiner misslichen  
Lage zu befreien. Durch die an der Innentür (welche  
mit einer Kindersicherung versehen ist) angebrachte  
Bedienungsanleitung, wird es einem jeden leicht  
sich selbst zu helfen.

Regel 29(3)und(4)  
Abhängiger  
Patentanspruch

Selbstbefreiungsmechanismus nach Patentanspruch I  
als Zusatzbausatz an allen bisherigen Personen-  
liften.

*James G. C.*

Zusammenfassung:

Selbsbefreiungsmechanismuss in bezug auf  
Personenlifte

Regel 33

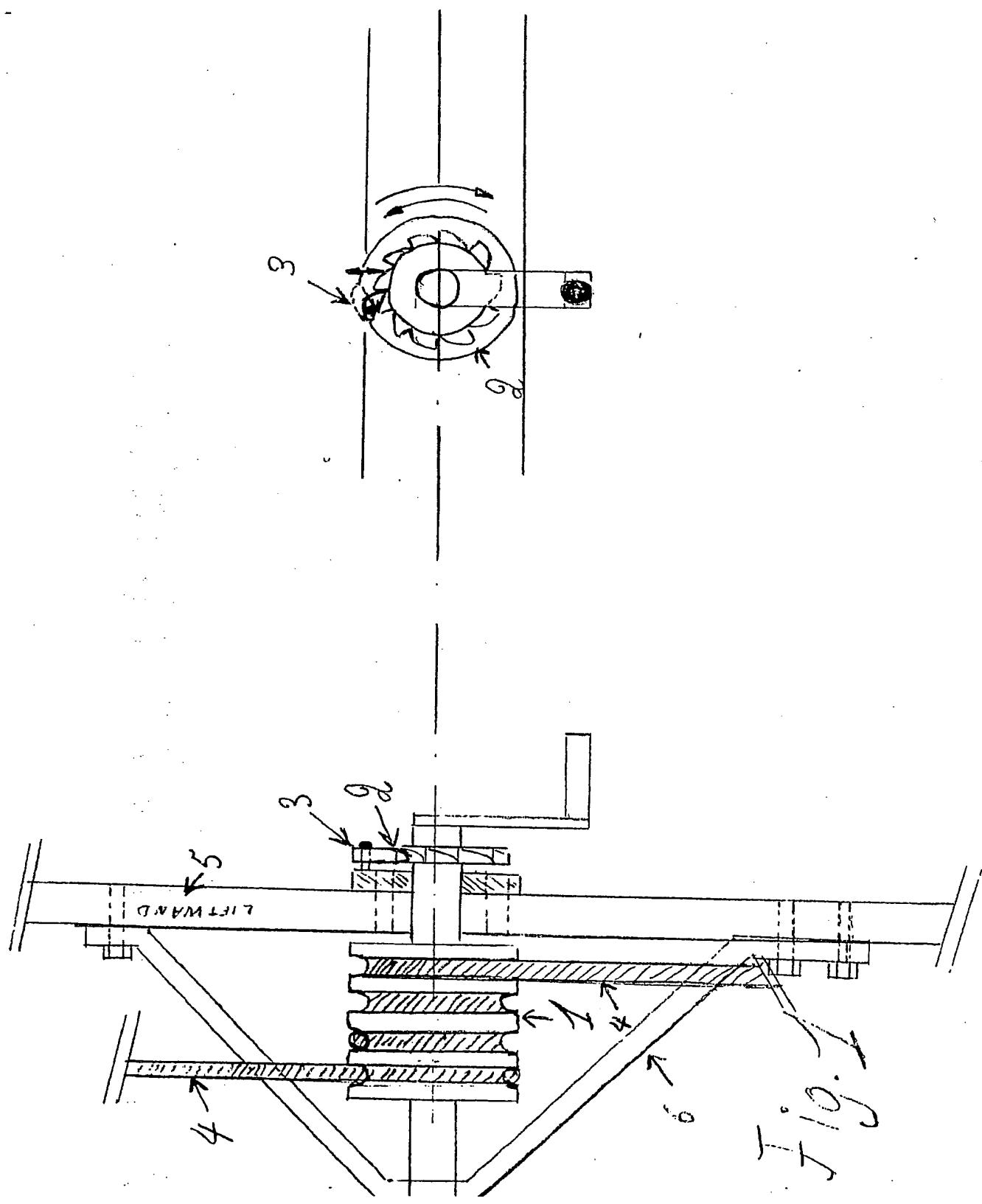
Bei dieser Erfindung ist eine Seilwinde I an der Aufzugskabine 5 verankert. Durch mehrere Umdrehungen eines Stahlseiles 4 über die Seilwinde I, erreicht man dass das eine Ende des Seiles nach oben, das andere nach unten zeigt. Dieses ist zur Ausführung meiner Erfindung von nötien.

Befestigt man nun die beiden Enden der Stahlseile 4 an den Seilspannern 8 und tut diese dann straffen, dann erreicht man durch drehen der Handkurbel 2, dass sich der Aufzug bewegen tut. Bei ausgelegtem Sicherungshebel 3 tut sich die Seilwinde (je nach Bewegung des Aufzuges) im sogenannten Leerlauf bewegen.

Als allgemeine Sicherung sollte man das ganze mit einer dem jetzigen Stand der Technik entsprechende Kindersicherung versehen. Beispielsweise mit einer im Aufzug befindlichen Türe (welche sich nur bei Stromausfall) öffnen täte.

*Hannes Immler*

- II -



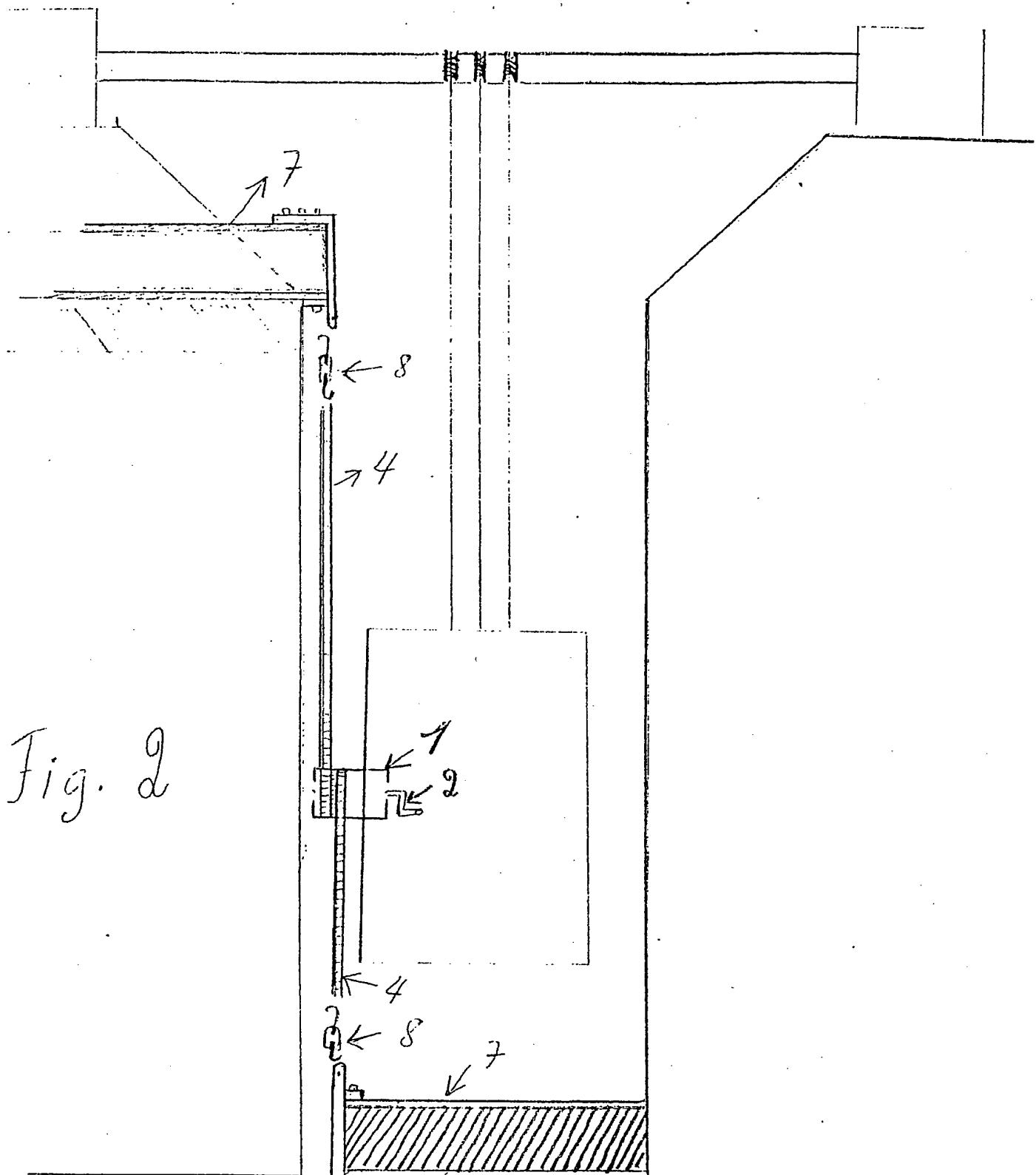


Fig. 2

Steens Inc

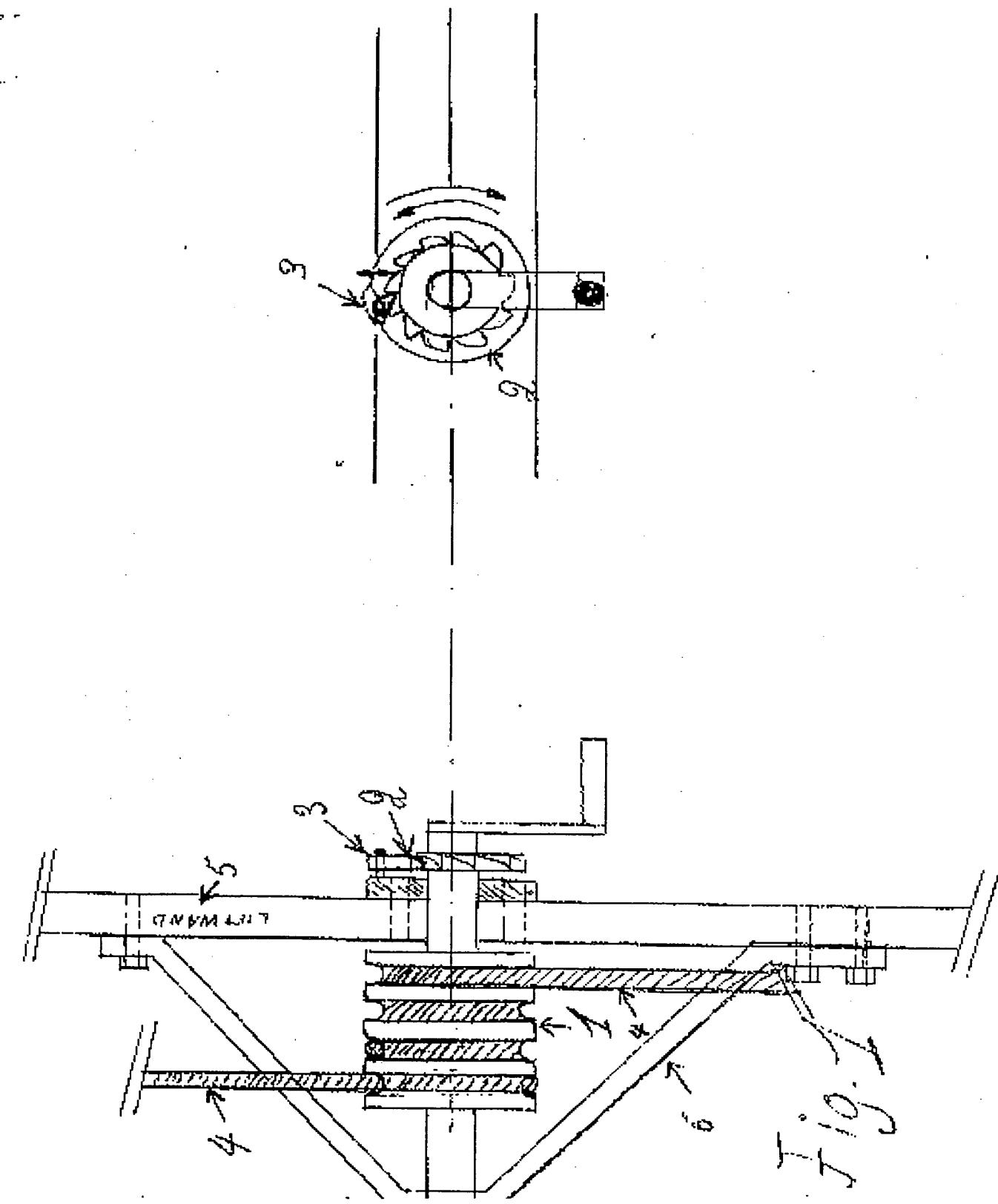


Fig. 1

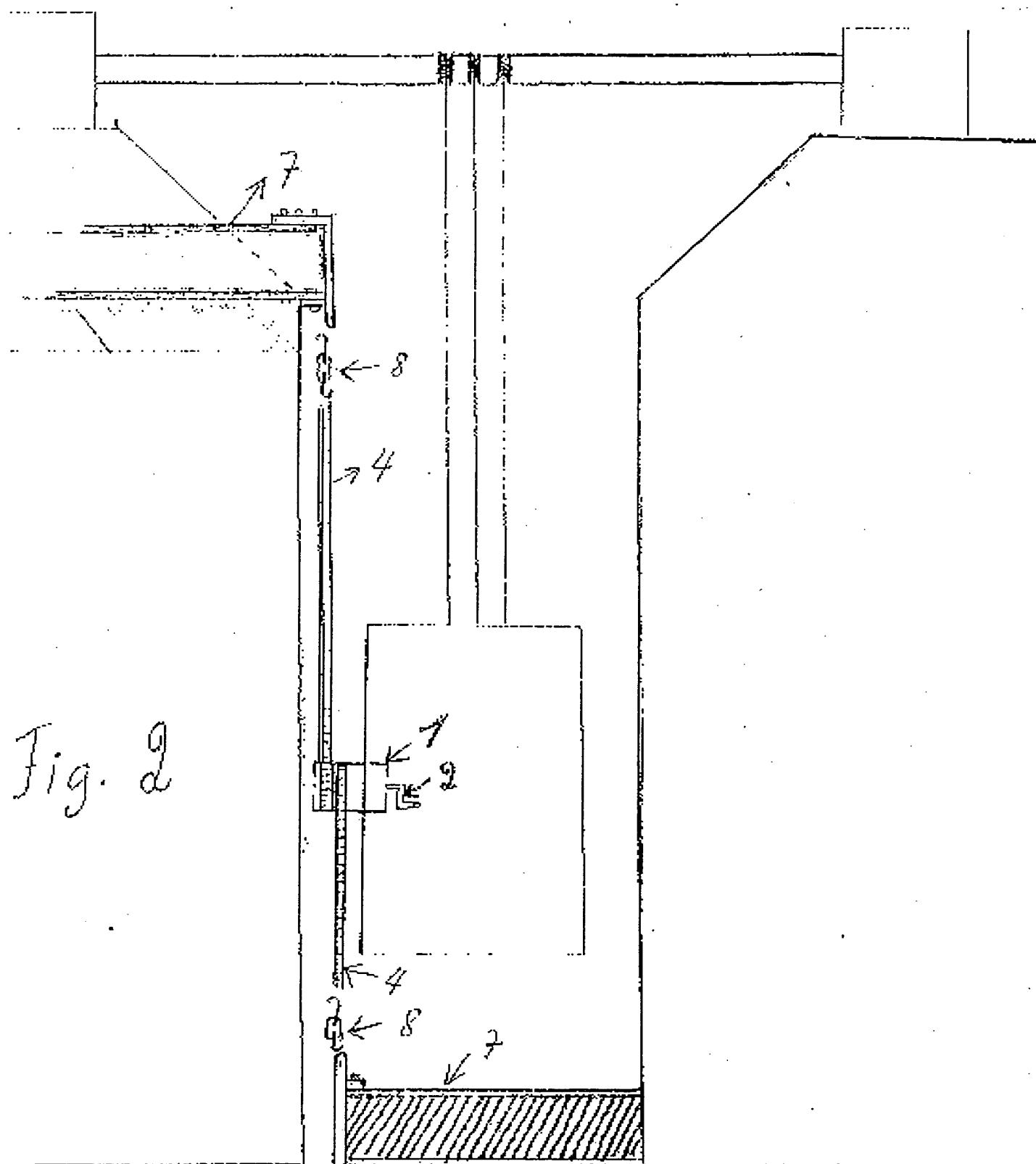


Fig. 2

Heiner Gunt